

Tirando o máximo de seu laptop

# Portátil completo

Por falta de informação, muitos proprietários de laptops com Linux deixam de aproveitar todos os recursos e comodidades oferecidos pelo hardware. Veja aqui uma pequena lista de utilitários que permitem monitorar a bateria, controlar ventoinhas, teclas especiais e mais.

POR AUGUSTO CAMPOS

O tema desta edição são as redes sem fio, mas desde já vou pedir sua licença para escapar por uma tangente. Ocorre que sou um usuário satisfeito de wireless, mas não consegui encontrar nenhum tópico dentro desse assunto específico que permitisse a cobertura no espaço de uma página. Para não ficar sem mencionar o tema, adianto apenas que uso com frequência um ThinkPad R51 cujo adaptador wireless interno (modelo Intel Wireless 2200BG) foi reconhecido pelo programa de instalação do SuSE 9.2 e configurado automaticamente com um driver nativo para Linux e que, no passado, usei com sucesso um adaptador wireless PCMCIA WN825G da Motorola, após instalar no Linux o seu driver oficial feito para Windows XP – com ajuda do *NDISWrapper*. Os detalhes, juntamente com algumas dicas para usuários de Thinkpads, estão em [1].

Ao invés de tratar diretamente das redes sem fio, portanto, vou para um campo correlato: os laptops, que provavelmente são a categoria de hardware mais frequentemente usada em redes sem fio. Não tenho dúvida de que esse tema vai acabar sendo capa de alguma futura edição da Linux Magazine Brasil, nem de que merece bem mais do que uma página. Mas, como tenho visto muitos usuários de Linux em notebooks deixando de aproveitar todos os recursos de seu equipamento por não saber como ativá-los, vou dedicar alguns parágrafos para apontar programas que facilitam a configuração. Eles devem funcionar bem como com-

plementos de distribuições recentes, com bom suporte a ACPI e a reconhecimento automático de hardware.

Se o seu notebook for da Toshiba, comece pelo site *Toshiba Laptop Utilities* [2], que tem uma série de utilitários para diversos modelos dessa marca. O *toshset* [3] é um utilitário interessante para configurar o notebook por scripts ou pela linha de comando. O *FnFX* [4] permite ativar as teclas especiais para controlar a ventoinha, o brilho da tela e outras funções do equipamento.

Mas se você for usuário de um ThinkPad, a dica é começar pelo *configure-thinkpad* [5], um *front-end* gráfico e simplificado para as opções do *tpctl* [6], que por sua vez permite a configuração na linha de comando ou scripts. O *TPB* [7] também é uma boa opção para ativar os botões extras do seu ThinkPad.

Usuários de notebooks de qualquer marca não podem deixar de ler as três matérias na 5ª edição da Linux Magazine Brasil sobre hibernação e suspensão via ACPI, nem de colocar os sites *Linux on Laptops* [8] e *Linux Mobile Guide* [9] nos seus bookmarks. Utilitários como o *kbatt* [10] e mesmo os monitores do *gkrellm* [11] funcionam em diversos modelos de notebook.

E, para não encerrar a coluna sem falar em suporte a redes sem fio, se você transporta seu notebook entre várias redes sem fio diferentes, talvez vá se interessar pelo *tkwifi*, que além de monitorar sua conexão (incluindo o nível de sinal) permite registrar as opções de identificação e criptografia de diversas redes, alter-

nando facilmente entre elas conforme a conveniência. A instalação é simples – basta descompactar e rodar o programa, desde que se tenha o *Perl-Tk* e o módulo *Tk::PNG* instalados. ■

## INFORMAÇÕES

- [1] <http://br-linux.org/noticias/003178.html>
- [2] <http://www.buzzard.org.uk/toshiba/>
- [3] <http://schwieters.org/toshset/>
- [4] <http://fnfx.sourceforge.net/>
- [5] <http://tpctl.sourceforge.net/configure-thinkpad.html>
- [6] <http://tpctl.sourceforge.net/tpctlhome.htm>
- [7] <http://www.nongnu.org/tpb/>
- [8] <http://www.linux-laptop.net/>
- [9] [http://tuxmobil.org/howto\\_linux\\_laptop.html](http://tuxmobil.org/howto_linux_laptop.html)
- [10] <http://kbatt.sourceforge.net/>
- [11] <http://www.gkrellm.net/>
- [12] <http://tkwifi.sourceforge.net/>

## SOBRE O AUTOR

Augusto César Campos é administrador de TI e desde 1996 mantém o site BR-Linux.org, onde cobre a cena do Software Livre no Brasil e no mundo. Foi colunista e autor de diversos artigos na Revista do Linux.

